

Garant
GARANT Diabolo VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207472 20
GTIN	4045197600653
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:
GARANT Diabolo:

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung. 4 Stirnschneiden bis zum Zentrum. Deshalb als echter **4-Schneider** in allen Schnitttiefen nutzbar.

Toleranz: Radiuskontur = $\pm 0,005$ mm.

Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	4
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,1 mm
Schneiden-Ø D_c	20 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,1 mm
Schaft-Ø D_s	20 mm
Gesamtlänge L	92 mm
Schneidenlänge L_c	26 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	10 mm
Serie	Diabolo
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm

Typ	H
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,2×D bei Besäumen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	rot
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	190 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	170 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	110 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------